

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Бараа материалын нэр: ACS-510-01-088A-4 Давтамж хувиргагчийн дэлгэц
 2. Барааны нөөцийн дугаар /ДЦС-4/: 4702030201
 3. Барааны ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Санах ойтой	Өөр дээр		ACS 510 Давтамж хувиргагчийн дэлгэц
2	Дэлгэц	LCD		
3	Цаг	Бодит цаг заадаг		
4	Батерейтэй	Марк-2032		
5	Давтамж хувиргагчтай холбогдох	RJ45		
6	Дэлгэц англи хэл дээр 3 мөрөөр үзүүлснээр харуулдаг байх		Давтамж хувиргагчийн дэлгэц нь дээрхи техникийн тодорхойлолтыг хангасан буюу ACS-CP-A маркийн дэлгэцтэй дүйцэхүйц байна.	

4. Техникийн зураг:



	Албан тушаал	Нэр	Гарьян үсэг	ДАВТАМЖ ХУВИРГАГЧИЙН ДЭЛГЭЦ ACS-510-01-088A-4	
Баталсан	ЕИ	П.Болдбаатар		Нөөцийн дугаар 4702030201	Хуудас № 1
Боловсруулсан	ТЦ-н ТУХ-н инженер	Д.Даваатогтох			Хуудасны тоо 1



БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Бараа материалын нэр: Давтамж хувиргагч ACS-550-01-125A-4+B055
 2. Барааны нөөцийн дугаар /ДЦС-4/: 4702040101
 3. Барааны ерөнхий шаардлага:

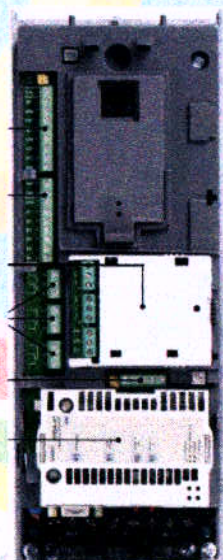
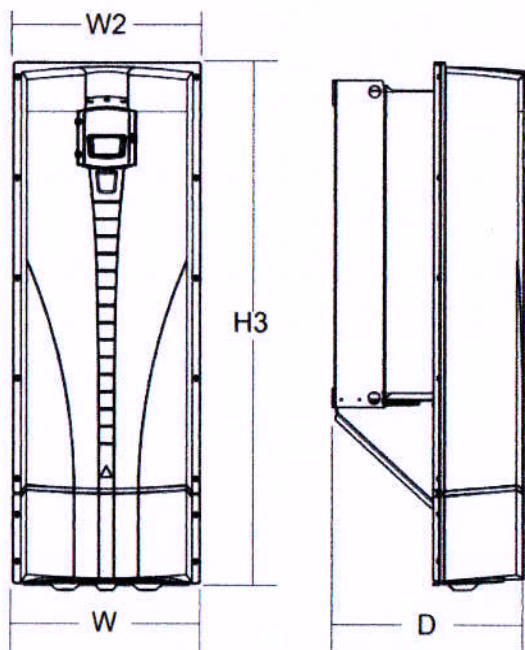
№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Чадал, кВт	55/45		ACS-550-01-125A-4+B055
2	Оролтын хүчдэл /хувьсах/, В	380..480		
3	Давтамж, Гц	50		
4	Ашигт үйлийн коэффициент, %	0,98		
5	Фазын тоо	3		
6	Гүйдэл А	125		
7	Гаралтын давтамж Гц	0-500		
8	Хэт ачааллах чадал 1 минутанд %	110		
9	Хурдасгах хугацаа сек	0,1-1800		
10	Удаашрах хугацаа сек	0,1-1800		
11	EMC фильтр	+		
12	Орчны температур °C	-15 ÷ 40		
13	Хамгаалалтын зэрэглэл	IP54		
14	Аналоги оролтын тоо	2		
15	Аналоги оролт В/мА	0+10/4+20	AI1; AI2	
16	Аналоги гаралтын тоо	2		
17	Аналоги гаралт мА	0-20		
18	Тоон оролтын тоо	6		
19	Тоон оролт В, DC	12...24		
20	PID	PID тохируулгатай		
21	Сүлжээний оролт	RS485		
22	Гаралтын релений өргөтгөл модуль, ком	1		
23	Гаралтын релений тоо	3		
24	Гаралтын релений шилжилтын хамгийн их хүчдэл, В, AC/В, DC	250/30		
25	Суурилуулах төрөл		Хананд бэхлэх	
26	Инвертерийн дэлгэц ком	1		ACS-CP-A

4. Бараа материалын техникийн хэмжээ

№	Бараа материалын нэр	Хэмжээ [мм]					Нөөцийн дугаар ДЦС-4
		H ₃	W	W ₂	D	frame	
1	Давтамж хувиргагч ACS-550-01-125A-4+B055	924	410	410	423	R6	

	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	ДАВТАМЖ ХУВИРГАГЧ ACS-550-01-125A-4+B055	
Баталсан	ЕИ	П.Болдбаатар		Нөөцийн дугаар 4702040101	Хуудас № 1
Боловсруулсан	ТЦ-н ТУХ-н инженер	Д.Даваатогтох			Хуудасны тоо 2

5. Техникийн зураг:



6. Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	Шаардлагатай
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	Шаардлагатай
3	Үйлдвэрлэгчийн чанарын стандартын сертификат	Шаардлагатай
4	Зураг, схем	Шаардлагатай Заавар ном Англи хэлээр
5	Бүтээгдэхүүний гадаргуу болон түүний сав баглаа боодол дээр үйлдвэрлэгчийн нэр, серийн дугаар, ажлын параметр, материалын марк, үйлдвэрлэсэн гэх мэт шаардлагатай мэдээллүүд хэвлэмэл /цохисон/ байдлаар тэмдэглэгдсэн байх.	Шаардлагатай

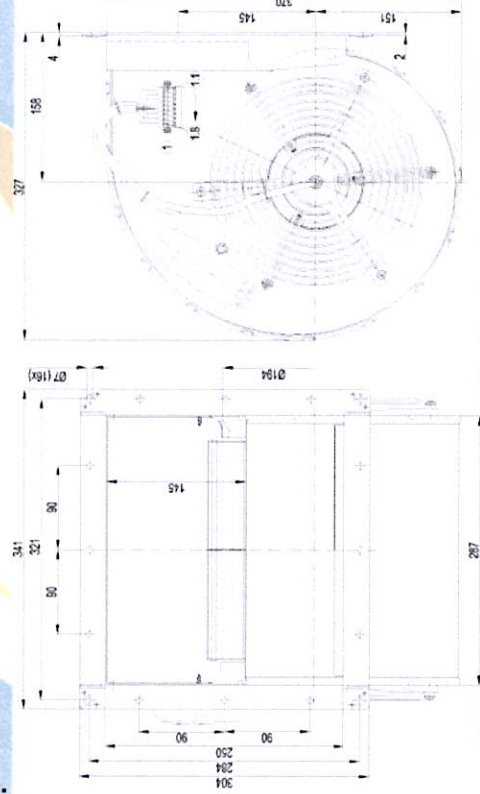
	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	ДАВТАМЖ ХУВИРГАГЧ ACS-550-01-125A-4+B055	
Баталсан	ЕИ	П.Болдбаатар		Нөөцийн дугаар 4702040101	Хуудас № 2
Боловсруулсан	ТЦ-н ТУХ-н инженер	Д.Даваатогтох			Хуудасны тоо 2

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Бараа материалын нэр: хөргөлтийн сэнс D4E225-CC01-39
2. Барааны нөөцийн дугаар /ДЦС-4/: 4602050204
3. Барааны ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Төрөл /сэнсний/			D4E225-CC01-39
2	Хөдөлгүүрийн марк	M4E074-LA		
3	Чадал, Вт	540		
4	Хүчдэл /хувьсах/, В	230		
5	Эргэлтийн тоо, эргэлт/мин	1210		
6	Статорын хэвийн гүйдэл, А	2,4		
7	Давтамж, Гц	50		
8	Ажиллах температур /бага/ С	-25		
9	Ажиллах температур /их/ С	+30		
10	Холхивчны төрөл	SKF6004C3 RS		
11	Агаарын урсгал м3/ц	1595		
12	Хамгаалалтын зэрэг	IP22		
13	Хөргөлтийн горим	Өөрийн хөргөлттэй		
14	Хөндийрүүлгийн зэрэг	В		
15	Горим /ажлын/	S1		
16	Чийгшил зэрэг	F2-1		
17	Жин, кг	13.4		

4. Бүдүүвч зураг:



Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	Шаардлагатай
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	Шаардлагатай
3	Үйлдвэрлэгчийн чанарын стандартын сертификат	Шаардлагатай
4	Бүтээгдэхүүний гадаргуу болон түүний сав баглаа боодол дээр үйлдвэрлэгчийн нэр, серийн дугаар, ажлын параметр, материалын марк, үйлдвэрлэсэн гэх мэт шаардлагатай мэдээллүүд хэвлэмэл /цохисон/ байдлаар тэмдэглэгдсэн байх.	Шаардлагатай

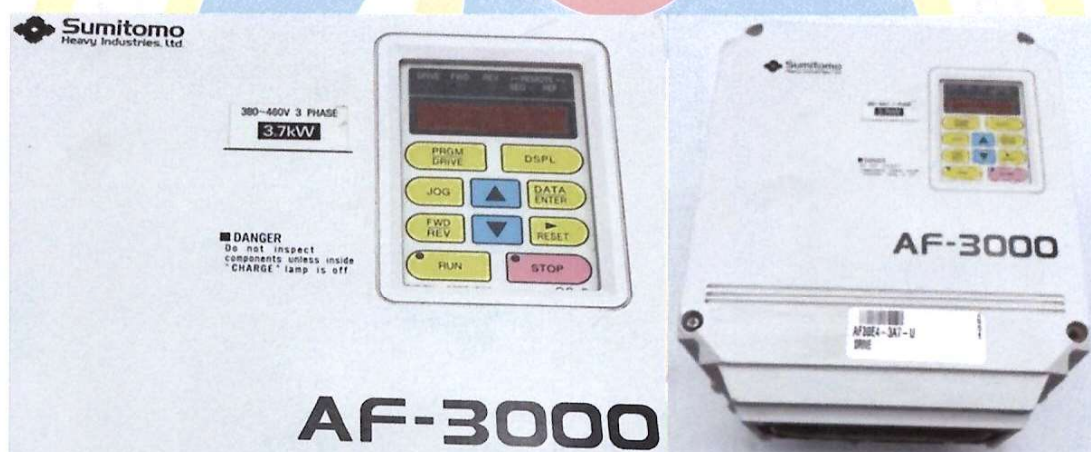
Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	Хөргөлтийн сэнс D4E225-CC01-39
Баталсан	Ерөнхий инженер		Нөөцийн дугаар 4702050204
Боловруулсан	ЦЦ-ийн ЗИ		Хуудас № 1 Хуудасны тоо 1

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Бараа материалын нэр: инвертор AF3004-3A7
 2. Барааны нөөцийн дугаар /ДЦС-4/: 4702080101
 3. Барааны ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Загвар	AF3004-3A7		AF3004-3A7
2	Чадал	3.7 кВт		
3	Хүчдэл	380-400 В 3 фаз		
4	Удирдах сигнал	4-20 mA		
5	Орчны хамгийн их температур	-10-55°C		

4. Бүдүүвч зураг:



5. Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	Шаардлагатай
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	Шаардлагатай
3	Үйлдвэрлэгчийн чанарын стандартын сертификат	Шаардлагатай
4	Зураг, схем	-


	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	инвертор AF3004-3A7	
Баталсан	Ерөнхий инженер	П. Болдбаатар		Нөөцийн дугаар 4702080101	Хуудас № 1
Боловсруулсан	ЦЦ-ийн ЗИ	Л.Гантөгс			Хуудасны тоо 1

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Бараа материалын нэр: Инвертор VF-S9
 2. Барааны нөөцийн дугаар /ДЦС-4/: 4702110101
 3. Барааны ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл		Техникийн	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Параметр	Тэжээлийн хүчдэл	AC380 В		
		Загвар	VFS9		VFS9-4037PL
		Үйлдвэрвэгч	Япон улс toshiba		
2	Ажиллах орчин	Орчны хамгийн их температур	55°C		
		Орчны хамгийн бага температур	-20°C		

4. Бүдүүвч зураг:



Type

V F S 9 S

Model name
TOSVERT
VF-S9 Series

Input voltage
2:200V 240V
(200V 230V)
4:380V 500V

Number of power phases
S: single-phase
None:
three-phase

Form

2 0 0 7 P L

Applicable motor capacity
002: 0.2kW
004: 0.4kW
007: 0.75kW
015: 1.5kW
022: 2.2kW
037: 3.7kW
055: 5.5kW
075: 7.5kW
110: 11kW
150: 15kW

Additional functions
L: Class A built-in filter
M: Standard built-in filter

* Logic (negative/pt switched by one-t operation. See 2.)

Operation panel
P: Provided

5. Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	Шаардлагатай
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	Шаардлагатай
3	Үйлдвэрлэгчийн чанарын стандартын сертификат	Шаардлагатай
4	Зураг, схем	Шаардлагатай

		Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	Инвертор VF-S9	
Баталсан	Ерөнхий инженер	П.Болдбаатар			Нөөцийн дугаар 4702110101	Хуудас № 1
Боловсруулсан	ЦЦ-н зас/инж	Л.Гантөгс				Хуудасны тоо 1